

**MATERI PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI
BIDANG KONSTRUKSI SUB BIDANG SIPIL**

**Tukang Pasang Bata
Pelaksanaan K3
F.45 TPB 40528 27 I 01**

BUKU PENILAIAN



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PEMBINAAN KONSTRUKSI
PUSAT PEMBINAAN KOMPETENSI DAN PELATIHAN KONSTRUKSI**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
BAB I KONSEP PENILAIAN	2
1.1. Metode Penilaian oleh Instruktur	2
1.2. Tipe Penilaian	2
BAB II PELAKSANAAN PENILAIAN	3
2.1. Kunci Jawaban Tugas Teori	3
2.2. Kunci Jawaban Tugas-tugas Unjuk Kerja (Praktek)	5
2.3. Check List Tugas Teori dan Praktek	10
LEMBAR PENILAIAN	11

Buku-buku Referensi untuk bahan pelatihan yang telah direkomendasikan :

- Data Buku Manual
- Data Buku Pendukung Teori

BAB I

KONSEP PENILAIAN

1.1 Metode Penilaian Oleh Instruktur

Dalam sistem Pelatihan Berdasarkan Kompetensi, penilai akan mengumpulkan bukti dan membuat pertimbangan mengenai pengetahuan, pemahaman dan unjuk kerja tugas-tugas Peserta dan sikap Peserta terhadap pekerjaan. Peserta akan dinilai untuk menentukan apakah telah mencapai kompetensi sesuai dengan standar yang dijelaskan dalam Kriteria Unjuk Kerja.

Pada pelatihan berdasarkan kompetensi, pendekatan yang banyak digunakan untuk penilaian adalah "*Penilaian berdasarkan kriteria/Criterion-Referenced Assessment*". Pendekatan ini mengukur unjuk kerja Peserta terhadap sejumlah standar. Standar yang digunakan dijelaskan dalam Kriteria Unjuk Kerja.

Penilaian dapat dilaksanakan dengan tujuan sebagai bantuan dan dukungan belajar. Tipe penilaian ini adalah *formatif* dan merupakan proses yang sedang berjalan.

Penilaian juga dapat dilaksanakan untuk menentukan apakah Peserta telah mencapai hasil program belajar (contohnya pencapaian kompetensi dalam Unit). Tipe penilaian ini adalah *sumatif* dan merupakan penilaian akhir.

Penilaian dapat dilaksanakan di industri (di tempat kerja) atau di lembaga pelatihan (diluar tempat kerja). Jika memungkinkan, sebaiknya penilaian dilaksanakan di tempat kerja sehingga penilai dapat mengamati peserta melakukan kegiatan normal di tempat kerja.

1.2 Tipe Penilaian

1.2.1 Test Tertulis

Test tertulis akan menilai pengetahuan Peserta dan pemahaman konsep dan prinsip yang merupakan dasar unjuk kerja tugas-tugas yang harus dilaksanakan. Test tertulis biasanya berupa seri pertanyaan pilihan ganda atau beberapa bentuk test tertulis objektif lainnya, yaitu tes dimana setiap pertanyaan memiliki satu jawaban benar.

1.2.2 Test Unjuk Kerja

Test unjuk kerja akan menilai kompetensi Peserta dalam menampilkan tugas-tugas elemen terhadap standar yang dijelaskan dalam Kriteria Unjuk Kerja. Oleh sebab itu Peserta akan menerapkan pengetahuan dan pemahamannya terhadap unjuk kerja tugas-tugas.

Penilai biasanya menggunakan daftar cek analisis elemen sebagai pedoman untuk menentukan kompetensi yang telah dicapai dan akan memberikan umpan balik mengenai unjuk kerja dan jika perlu, merencanakan pelatihan lanjutan jika peserta belum mencapai kompetensi pada usaha/kesempatan pertama.

BAB II PELAKSANAAN PENILAIAN

2.1 Kunci Jawaban Tugas Teori

1. Penggunaan APD bagi pekerja/tukang adalah untuk menghindarkan/mencegah dan memperkecil terjadinya kecelakaan dalam bekerja.
2. APD minimal yang dibutuhkan seorang tukang pasang batu dalam bekerja adalah :
 - a. Sepatu kerja
 - b. Topi Keras (Helmet)
 - c. Sarung Tangan
 - d. Baju Kerja Rompi
 - e. Penutup Hidung (Masker)
 - f. Kacamata
3. Cara memilih sepatu kerja adalah :
 - a. Mengidentifikasi jenis pekerjaan yang akan dilakukan
 - b. Memilih jenis sepatu kerja yang harus digunakan
 - c. Memilih ukuran sepatu kerja yang sesuai/cocok
 - d. Memeriksa kondisi sepatu
 - e. Mengenakan sepatu
4. Jelaskan cara memilih topi keras (*helmet*).
 - a. Mengidentifikasi jenis pekerjaan yang akan dilakukan
 - b. Memeriksa kondisi *helmet*
 - c. Mengenakan *helmet*
5. Kacamata pelindung digunakan oleh seorang tukang pasang batu pada saat memecahkan atau memotong bata, menggerinda bata dan sebagainya.
6. Beberapa kecelakaan kerja yang mungkin terjadi adalah :
 - a. Jatuh dari ketinggian
 - b. Jatuh tergelincir

- c. Terluka
 - d. Terkilir atau salah urat
 - e. Gangguan pernafasan
7. Penyebab kecelakaan dalam pekerjaan memasang batu bata adalah :
- a. Kondisi kerja yang tidak aman
 - b. Tindakan kerja yang tidak aman.
8. Sebelum memulai mengerjakan pasangan batu bata, agar tidak terjadi kecelakaan, maka yang harus diperhatikan terlebih dahulu adalah mengidentifikasi lokasi/area pekerjaan terhadap kemungkinan terjadinya kecelakaan.
9. Fungsi dari rambu-rambu pengaman adalah untuk memberi peringatan kepada para pekerja untuk tidak melakukan sesuatu sesuai dengan simbol yang ada pada rambu-rambu tersebut.
10. Sebutkan beberapa tanda larangan yang anda ketahui.
- a. Tanda dilarang masuk.
 - b. Tanda dilarang merokok.
 - c. Tanda dilarang menyalakan api.
11. Sebutkan beberapa tanda perintah yang anda ketahui.
- a. Tanda perintah menggunakan baju kerja.
 - b. Tanda perintah menggunakan penutup telinga.
 - c. Tanda perintah menggunakan sarung tangan.
 - d. Tanda perintah menggunakan penutup hidung (masker).
 - e. Tanda perintah menggunakan helm.
 - f. Tanda perintah menggunakan sepatu kerja.
12. Kepanjangan dari P3K adalah Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan.
13. Fungsi kotak P3K di lokasi pekerjaan adalah untuk mengatasi gangguan kecil-kecil yang terjadi pada saat sedang bekerja.
14. Tindakan yang harus dilakukan untuk pencegahan kecelakaan kerja adalah :
- a. Menyingkirkan bahaya

- b. Penggunaan alat pelindung
- c. Pemasangan rambu-rambu K-3
- d. Pemasangan jaring pengaman (*safety net*)
- e. Anjuran/peringatan

15. Yang harus dilakukan sebelum melaporkan kecelakaan kepada atasan jika terjadi kecelakaan di lokasi kerja adalah melakukan pertolongan pertama pada kecelakaan, antara lain dengan melakukan pernapasan buatan, menghentikan pendarahan, mengatasi penderita pingsan, mengangkat dan memindahkan penderita.

2.2 Kunci Jawaban Test (Tugas-tugas) Unjuk Kerja (Praktek)

- Tidak ada -

Tugas 1 :

Mendemonstrasikan KUK 1.1, 1.2, Elemen Kompetensi **Menyiapkan APD (Alat Pelindung Diri)**

a. Daftar Peralatan :

- 1) Sepatu kerja
- 2) Topi Keras (Helmet)
- 3) Sarung Tangan
- 4) Baju Kerja Rompi
- 5) Penutup Hidung (Masker)
- 6) Kacamata

b. Langkah Kerja :

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
1.1. APD yang dibutuhkan diidentifikasi	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menerima perintah pekerjaan yang akan dilaksanakan dari atasan. 2. Mengidentifikasi dan memilih APD yang dibutuhkan. 3. Mengisi daftar check list permohonan APD.
1.2. APD yang telah diidentifikasi disiapkan	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menerima APD yang diperlukan. 2. Memeriksa kondisi APD apakah sesuai dengan standar 3. menukar APD bila tidak sesuai dengan standar.

Tugas 2 :

Mendemonstrasikan KUK 2.1, 2.2, Elemen Kompetensi **Memakai APD**

a. Daftar Peralatan :

- 1) Sepatu kerja
- 2) Topi Keras (Helmet)
- 3) Sarung Tangan
- 4) Baju Kerja Rompi
- 5) Penutup Hidung (Masker)
- 6) Kacamata

b. Langkah Kerja :

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
2.1. APD yang sesuai ukuran dipilih	<ol style="list-style-type: none">1. Mengidentifikasi jenis pekerjaan yang akan dilakukan.2. Memilih sepatu kerja :<ul style="list-style-type: none">• Memilih jenis sepatu kerja yang harus digunakan• Memilih ukuran sepatu kerja yang sesuai/cocok• Memeriksa kondisi sepatu• Mengenakan sepatu3. Memilih Topi Keras (helmet) :<ul style="list-style-type: none">• Mengidentifikasi jenis pekerjaan yang akan dilakukan• Memeriksa kondisi <i>helmet</i>• Mengenakan <i>helmet</i>4. Memilih sarung tangan :<ul style="list-style-type: none">• Memilih jenis sarung tangan yang harus digunakan• Memeriksa kondisi sarung tangan• Mengenakan sarung tangan.

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
	<p>5. Memilih baju kerja :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memilih jenis baju kerja yang harus digunakan • Memeriksa kondisi baju kerja • Mengenakan baju kerja <p>6. Memilih masker :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memilih jenis sarung tangan yang harus digunakan • Memeriksa kondisi sarung tangan • Mengenakan sarung tangan <p>7. Memilih kacamata :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memilih jenis kacamata yang harus digunakan • Memeriksa kondisi kacamata • Mengenakan kacamata
<p>2.2. APD yang dipilih dipakai</p>	<p>1. Memakai APD yang telah dipilih.</p> <p>2. Memakai sepatu kerja :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memasang kaus kaki • Memasukkan kaki ke dalam sepatu • Sepatu sudah harus dipakai sebelum masuk area kerja. <p>3. Memakai Topi Keras (helmet) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membuka tali pengikat helm. • Memasang helm di kepala. • Mengencangkan tali pengikat helm secukupnya.

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
	<ul style="list-style-type: none"> • Helm harus selalu dipakai di area kerja. <p>4. Memakai sarung tangan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buka sarung tangan. • Masukkan tangan hingga seluruh sarung tangan membungkus tangan. <p>5. Memakai baju kerja :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kenakan baju secara rapih. • Pakaian harus dikenakan sebelum masuk area kerja. • Pastikan atribut yang diperlukan melekat pada baju kerja. <p>6. Memakai masker :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Masker dikenakan sebelum memasuki area kerja. • Ikatkan tali masker sesuai prosedur. <p>7. Memakai kaca mata :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kacamata dikenakan sebelum memasuki area kerja. • Ikatkan tali kaca mata sesuai prosedur.

Tugas 3 :

Mendemonstrasikan KUK 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 Elemen Kompetensi **Mengidentifikasi Potensi Bahaya dan Menindaklanjutinya**

a. Daftar Peralatan :

- 1) Sepatu kerja
- 2) Topi Keras (Helmet)
- 3) Sarung Tangan

- 4) Baju Kerja Rompi
- 5) Penutup Hidung (Masker)
- 6) Kacamata

b. Langkah Kerja :

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
3.1. Area kerja yang berpotensi bahaya diidentifikasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mempelajari gambar kerja 2. Mengidentifikasi lokasi pekerjaan pemasangan bata. 3. Mengamati apakah konstruksi area kerja aman. 4. Mengamati apakah tempat bekerja, penempatan alat, bahan dan perlengkapan dilakukan secara teratur. 5. Mengamati apakah area kerja mendapat/mempunyai penerangan yang cukup
3.2. Rambu pengaman dipasang pada area kerja yang berbahaya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memasang rambu-rambu tanda larangan sesuai kondisi area kerja yang memerlukan adanya larangan tertentu. 2. Memasang rambu-rambu tanda perintah sesuai kondisi area kerja yang memerlukan adanya perintah tertentu. 3. Memasang rambu-rambu tanda aman sesuai kondisi area kerja yang aman.
3.3. Pada kejadian kecelakaan kerja pertolongan pertama dilakukan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memastikan kotak P3K dengan isi yang lengkap tersedia di area kerja. 2. Memastikan kotak P3K dapat dijangkau dengan mudah jika diperlukan. 3. Melakukan pernafasan buatan jika pernafasan penderita terhenti. 4. Merawat luka jika pekerja mengalami kecelakaan yang mengakibatkan luka.
3.4. Kejadian kecelakaan kerja dilaporkan kepada atasan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendatangi tempat/lokasi terjadinya kecelakaan. 2. Mengumpulkan data tentang terjadinya kecelakaan dengan cara bertanya kepada saksi-saksi yang melihat kejadian. 3. Mencatat semua data yang diperoleh. 4. Melaporkan kejadian kecelakaan kepada atasan.

2.3 Daftar Simak Check List Tugas Teori dan Praktek

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

Tugas		Ya	Tdk
1.	Tugas Teori		
2.	Tugas 1 : Mendemonstrasikan KUK 1.1, 1.2, Elemen Kompetensi Menyiapkan APD (Alat Pelindung Diri)		
3.	Tugas 2 : Mendemonstrasikan KUK 2.1, 2.2, Elemen Kompetensi Memakai APD		
4.	Tugas 3 : Mendemonstrasikan KUK 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 Elemen Kompetensi Mengidentifikasi Potensi Bahaya dan Menindaklanjutinya		

Tanda tangan Peserta :

Tanda tangan Instruktur :

Lembar Penilaian

Unit Kompetensi : **Pelaksanaan K3**

Kode Unit : **F.45 TPB 40528 27 I 01**

Nama Peserta Pelatihan :

Nama Pelatih :

Peserta Dinilai Kompeten

Kompetensi yang dicapai

Umpan Balik untuk Peserta :

Tanda Tangan :

Peserta sudah diberitahu tentang
hasil penilaian dan alasan-alasan
mengambil keputusan.

Tanda Tangan Penilai :

Tanggal :

Saya sudah diberitahu tentang hasil
penilaian dan alasan mengambil
keputusan tersebut.

Tanda Tangan
Peserta Pelatihan :

Tanggal :